

2. 叶长椭圆形, 叶面光亮, 叶缘具疏圆齿, 总花梗长 1.5—1.8 厘米。…………… 1. 程香仔树 *L. concinna* A. C. Smith
2. 叶椭圆形, 叶面无光泽, 叶缘软骨质, 全缘, 波状, 总花梗短, 长不过 1 厘米。…………… 2. 灰枝翅子藤 *L. griseoramula* S. Y. Pao
1. 叶大, 长 6—12(—21) 厘米, 宽 4—6(—7.5) 厘米。
3. 叶披针形或阔披针形, 顶端成长尾尖。…………… 3. 皮孔翅子藤 *L. lenticellata* C. Y. Wu
3. 叶不为披针形, 顶端也不成长尾状。
4. 总花梗较长, 通常 1.5—3 厘米, 花较小, 花瓣长 4—5 毫米, 宽 1.7—2.5 毫米。果为椭圆形。…………… 4. 翅子藤 *L. merrilliana* A. C. Smith
4. 总花梗较短, 长 1—1.2 厘米。花较大, 花瓣长 5—8 毫米, 宽 2.5—4 毫米。果为卵状长圆形。…………… 5. 云南翅子藤 *L. yunnanensis* (Hu) A. C. Smith

1. 程香仔树

Loeseneriella concinna A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. 26: 170. f. 1. 1945. — *Hippocratea obtusifolia* sensu Benth. Fl. Hongk. 62, 1861; Dunn et Tutchter in Kew Bull. Add. ser. 10: 62. 1912, non Roxb.

藤本, 小枝纤细, 无毛, 初时褐紫色, 不久变灰色, 具明显粗糙皮孔。叶纸质, 叶面光亮, 长圆状椭圆形, 长 (3—) 4—7 厘米, 宽 (1.2—) 1.5—3.5 厘米, 基部圆形, 顶端钝或短尖, 叶缘具明显疏圆齿; 侧脉 4—6 对, 网脉显著; 叶柄长 2—4 毫米。聚伞花序腋生或顶生, 长与宽达 2—3.5 厘米, 花疏; 小枝与总花梗纤细, 初时被毛, 后变无毛, 总花梗长 1.5—1.8 厘米; 苞片与小苞片三角形, 长不过 1 毫米, 边缘纤毛状; 花柄长 5—7 毫米, 被毛。花淡黄色; 萼片三角形, 长约 0.7 毫米, 宽约 1 毫米, 边缘微纤毛状; 花瓣薄肉质, 长圆状披针形, 长 4—5 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 背部顶端具 1 附属物, 边缘具纤毛; 花盘肉质, 杯状, 高约 1.5 毫米, 基部略呈五角形, 直径 2—2.5 毫米, 中间略收缩, 顶端略圆形; 雄蕊 3, 花丝舌状, 长约 1.3 毫米, 花药略呈圆形; 子房三角形, 大部藏于花盘内, 3 室, 每室胚珠 4 颗; 花柱圆柱形, 长约 1 毫米, 顶端截形。蒴果倒卵状椭圆形, 长 3—5 厘米, 宽 2—3.5 厘米, 顶端圆形而微凹, 基部钝, 果托不膨大; 种子 4 颗。种子长 3 厘米, 宽 2 厘米, 基部具膜质的翅。花期 5—6 月, 果期 10—12 月。

产广西南部、广东东部及其沿海岛屿。生于山谷林中。模式标本采自香港。

2. 灰枝翅子藤 (新种) 图版 3: 1—3

Loeseneriella griseoramula S. Y. Pao in Addenda.

藤本, 小枝浅灰色, 近圆形, 无毛, 节间略膨大, 密具圆形粗糙皮孔。叶纸质, 叶面无光泽, 较小, 椭圆形, 长 3—5 厘米, 宽 2.5—3.5 厘米, 先端钝尖, 基部圆形, 边缘软骨质, 无齿, 波状; 侧脉 5—6 对, 网脉显著; 叶柄长 5 毫米, 具沟槽。聚伞花序腋生或顶生; 苞片三角形, 被粉状毛, 边缘纤毛状; 总花梗纤细, 变无毛, 长 0.8—1 厘米; 花柄长 1.5—3 毫米, 被粉状毛; 萼片三角形, 长约 1 毫米, 宽 1.2 毫米, 密被粉状毛; 花瓣披针形, 长 5—6 毫米, 先端渐尖, 背部具粉状毛, 边缘纤毛状; 花盘肉质, 杯状, 基部略呈五角形, 中部微收缩,

上部圆形；雄蕊3，花丝舌状；子房3室，埋藏于花盘内；花柱圆形。幼果椭圆形，长约4厘米，宽约2厘米，3颗聚生于略膨大之果托上，外果皮具线条纹。果期1月。

产广西百色。生于海拔600—700米的山坡上。

与本属其他种的区别在小枝浅灰色。叶较小，椭圆形，长3—5厘米，宽2.5—3.5厘米，全缘，波状。花梗短，长约1厘米。

3. 皮孔翅子藤(新种) 图版3: 4—6

***Loeseneriella lenticellata* C. Y. Wu in Addenda.**

藤本，幼枝灰绿色，扁压有槽，老时较深，无毛，密被圆形小皮孔。叶革质，无毛，表面光亮，披针形或阔披针形，长7—12(—21)厘米，宽2.5—3(—7.5)厘米，顶端长尾尖，基部楔形，叶缘上部具不显著的疏齿；侧脉6—8对，两面突起，网脉显著；叶柄长5—6毫米，具沟槽。聚伞花序少花，长与宽3—4厘米，小枝与花柄纤细，被粉状毛；苞片与小苞片三角形，长不过1毫米；总花梗通常长2—2.5厘米，花柄长0.5毫米。花黄绿色；萼片膜质，卵状三角形，密被粉状毛；花瓣披针形，长6—7毫米，顶端急尖，边缘纤毛状；花盘肉质，基部近五角形，直径约3.5毫米，中间略收缩，上部圆形；雄蕊3，花丝舌状，长约1.5毫米，花药圆形；子房三角形，藏于花盘内；花柱长约1毫米，顶端截形。蒴果卵状长圆形，长5—6.5厘米，宽2.5—4厘米，顶端圆形，基部渐窄，生于膨大的果托上，有4—6颗种子。种子长约2.8厘米，宽约2厘米，基部具1宽翅。花期5—6月，果期8—10月。

产广西、云南。生于海拔650—1050米的山谷疏林中。

本种与云南翅子藤 *L. yunnanensis* (Hu) A. C. Smith 较近，但叶披针形，顶端长尾尖。蒴果基部楔形，种翅较宽。与翅子藤 *L. merrilliana* A. C. Smith 的区别在于花较大，直径达1.2厘米，极易区别。

4. 翅子藤

***Loeseneriella merrilliana* A. C. Smith in Journ. Arn. Arb. 26: 172, 1945; 海南植物志 2: 444. 1965; 高等植物图鉴 2: 图 3105. 1972.——*Hippocratea obtusifolia* sensu Merr. in Lingnan. Sci. Journ. 6: 328. 1928, non Roxb.**

藤本，小枝棕灰色，微呈四棱形，无毛，有时密被粗糙皮孔。叶薄革质，长椭圆形，长5—10(—18)厘米，宽3—6厘米，顶端急渐尖，基部钝尖，边缘具不明显锯齿，两面无毛，侧脉4—6对，网脉明显；叶柄粗壮，长5—8毫米。聚伞花序腋生或生于小枝顶端，长2.5—6厘米；小枝和总花梗纤细，密被粉状微柔毛；总花梗长1.5—3厘米；苞片和小苞片三角状，全缘，被粉状微柔毛；花柄纤细，长不过1.5毫米，顶端钝，边缘纤毛状，背部具粉状微柔毛；花瓣长圆状披针形，长4—5毫米，宽1.7—2.5毫米；背部具粉状毛；花盘肉质，杯状，高1—1.5毫米，基部呈不显著五角形，直径约2—3毫米，顶端截形。蒴果椭圆形至倒卵状椭圆形，长4.5—6厘米；宽2.5—3.2厘米，顶端圆形或偏斜微缺，基部钝形；果托不膨大，有3—4颗种子。种子阔椭圆形，种翅膜质。花期5—6月，果期7—9



1—3. 灰枝翅子藤 *Loeseneriella griseoramila* S. Y. Pao: 1. 花枝; 2. 果枝; 3. 花纵剖; 4—6. 皮孔翅子藤 *Loeseneriella lenticellata* C. Y. Wu: 4. 叶; 5. 果; 6. 种子。7—9. 云南翅子藤 *Loeseneriella yunnanensis* (Hu) A. C. Smith: 7. 叶; 8. 果; 9. 种子。10—13. 风车果 *Pristimera cambodiana* (Pierre) A. C. Smith: 10. 果枝; 11. 花; 12. 花去花瓣; 13. 种子。(曾孝濂绘)

附 录

ADDENDA

新种特征集要

DIAGNOSES PLANTARUM NOVARUM

2. **Salacia glaucifolia** C. Y. Wu sp. nov.

Species inflorescentiis affinis *Salacia confertiflorae* Merr. sed foliis majoribus, 10—15 cm longis, 5—7 cm latis, integris, subtis glaucescentiis, velde deffert.

Yunnan; Pingpien xian K. M. Feng 4724 (Typus fl.) alt. 400 m.

4. **Salicia obovatilimba** S. Y. Pao sp. nov.

Species affinis *Salacia amplifoliae* Merr ex Chun et How sed flores 3—4 fasciculari ex axillis vel super axillis, sub anthesi pedecellis 6—8 mm longis. foliis coriaceis, obovatiellipticis, integris velde deffert.

Yunnan; Hekou city C. Pung 28 (Typus fl.) alt. 130 m.

8. **Salacia aurantiaca** C. Y. Wu sp. nov.

Species affinis *Salacia sessiliflorae* H.-M. sed fructus aurantiacis, pedicellis gracilibus, ramulis gracilibus, laevigatis, lenticellis sparsis bene diversa.

Yunnan; Hekou city P. Y. Mao 5377 (Typus fr.) alt. 120—140 m.

2. **Loeseneriella griseoramula** S. Y. Pao sp. nov.

A speciebus sinensibus adhuc cognitis ramulis griseoli, foliis minoribus, ellipticis, 3—5 cm longis, 2.5—3.5 cm latis, integris, pedunculis brevibus, circiter 1 cm longis valde diversa.

Guangxi; Bose Xian Exp. Botanical and soil 1962 (Typus fr.) alt. 700 m.

3. **Loeseneriella lenticellata** C. Y. Wu sp. nov.

A *L. yunnanensis* (Hu) A. C. Smith recedit foliis lanceolatis, apice longicaudatis, capsulis ad basin attenuatis, seminibus ala basali minoribus latis etiam a *L. Merrillianae* A. C. Smith affinis, sed differt floribus majoribus diam. ad 1.2 cm.

Guangxi; Lunglin Xian C. F. Liang 32579 (Typus fl.) alt. 1000 m et Yun-